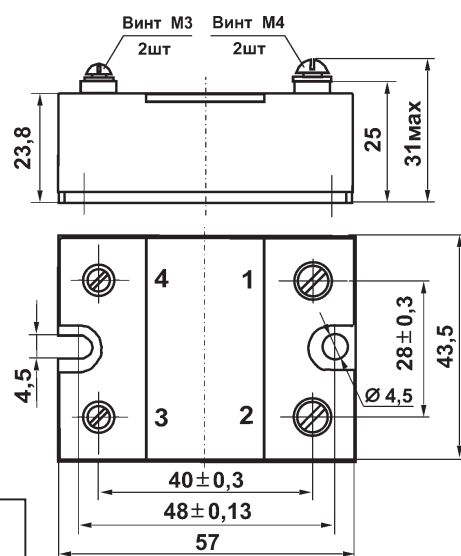
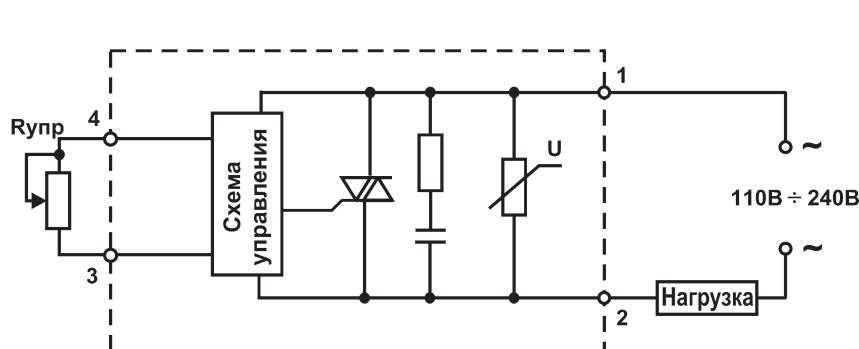


МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ МРМ6-R-40-8-B4

Полупроводниковый оптоэлектронный однофазный модуль регулятора мощности предназначен для регулирования напряжения методом фазоимпульсной отсечки на активной или индуктивной нагрузке.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Rупр – переменный резистор
250кОм для сети 110В
500кОм для сети 220В

Внимание! Цепь управления гальванически связана с силовыми контактами, поэтому корпус резистора должен быть изолирован от его контактов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Выходное остаточное напряжение Uвых.ост, В | Диапазон регулирования мощности | Сопротивление резистора при нулевой мощности (для сети 220В) Rупр., кОм | Напряжение изоляции вывода реле-основание модуля Uиз, В | Тепловое сопротивление переход-радиатор Rт п-р, °С/Вт |
|--|---------------------------------|---|---|---|
| не более 1,5 | не более 0 – Pmax | номинал 500 | не менее 4000 | не более 0,95 |

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Коммутируемое напряжение ср. кв. значение Uком.ср.кв, В | | Коммутируемый ток ср. кв. значение Iком.ср.кв., А | | Значение cosφ нагрузки | Рабочий диапазон температур Траб, °С | |
|---|----------|---|----------|------------------------|--------------------------------------|----------|
| не менее | не более | не менее | не более | не менее | не менее | не более |
| 110 | 240 | 0,5 | 20 | 0,7 | - 40 | 85 |

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Коммутируемое напряжение ср. кв. Uком.ср.кв., В | | Пиковое значение коммутируемого напряжения Uпик, В | Коммутируемый ток ср. кв. при Траб.=80 °С Iком.ср.кв., А | | Коммутируемый импульсный ток Iком. имп, А | Критическая скорость нарастания выходного | | Температура перехода, Тп, °С | |
|---|----------|--|--|----------|---|---|---|------------------------------|----------|
| не менее | не более | | не менее | не более | | напряжения (du _{oc} /dt) _{кр} , В/мкс | тока (di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс | не менее | не более |
| 24 | 280 | 430 | 0,2 | 40 | 350 | 500 | 200 | - 40 | 125 |